Honeywell

Thor™ VX8

Computador montado em veículo

Sistema operacional Microsoft® Windows® Embedded Standard
Sistema operacional Microsoft® Windows® Professional 7
Sistema operacional Microsoft® Windows® XP® Professional

Guia do usuário

Disclaimer

Web Address: www.honeywellaidc.com

Patents

For patent information, please refer to www.honeywellaidc.com/patents.

Limited Warranty

Refer to www.honeywellaidc.com/warranty_information for your product's warranty information.

Sumário

Capítulo 1 - Introdução

O Thor VX8 é também conhecido como Kärv.

O Thor VX8 Vehicle Mount Computer (VMT) é um robusto PC montado em veículo equipado com o sistema operacional Microsoft Windows®. O Thor VX8 é capaz de comunicação de dados sem fio a partir de uma empilhadeira ou qualquer veículo devidamente configurado. A unidade usa um rádio PCMCIA (amplo espectro 2,4 GHz) para comunicações de dados sem fio.

O Thor VX8 é um computador tipo tablet e conta com visor colorido. O visor sensível ao toque é compatível recursos gráficos e ícones do Windows que o sistema operacional Windows suporta. Um teclado iluminado está disponível para facilitar o uso em áreas com pouca luz.

O Thor VX8 fornece a potência e a funcionalidade de um computador de mesa em uma unidade montada em veículo com uma vasta gama de opções.

O Thor VX8 está disponível com os seguintes sistemas operacionais:

- Windows® 7 Professional
- Windows® Embedded Standard
- Windows® XP Embedded / Professional

O Thor VX8 pode suportar apenas um sistema operacional por vez. As informações deste guia inclui instrução para todos sistemas operacionais.

Sobre este guia

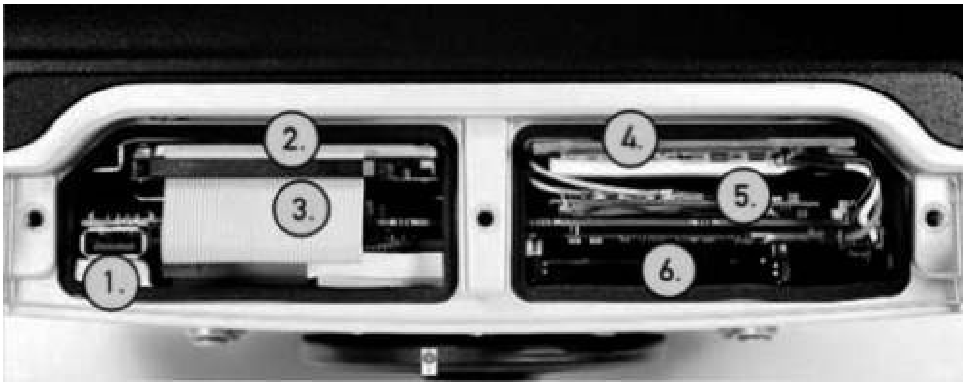
Este guia do usuário do Thor VX8 fornece instruções para o usuário final ou administrador do sistema seguir ao configurar um novo Thor VX8.

Contrato de Licença Microsoft Windows (primeira inicialização)

Se o seu Thor VX8 for entregue com um sistema operacional Microsoft Windows pré-instalado, pode ser necessário completar as telas de licenciamento/registro do Windows ao iniciar o Thor VX8 pela primeira vez. Para preencher essas informações, você pode precisar da chave do software/produto Microsoft Windows que foi incluída com o Thor VX8.

Componentes

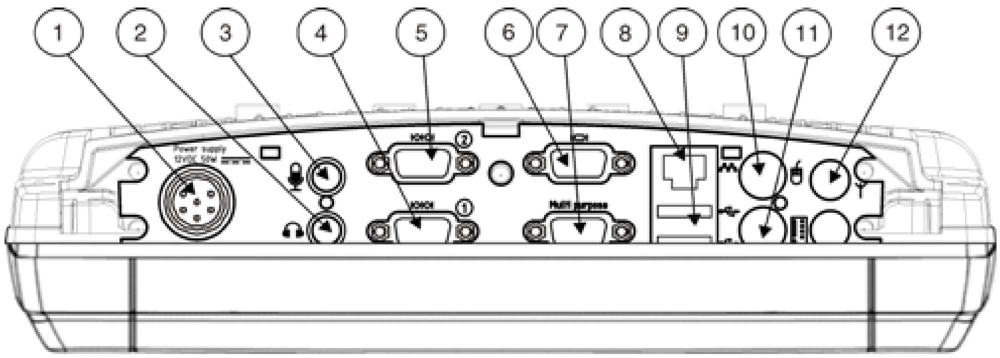
Vista superior



A tampa de serviço foi removida para mostrar os componentes.

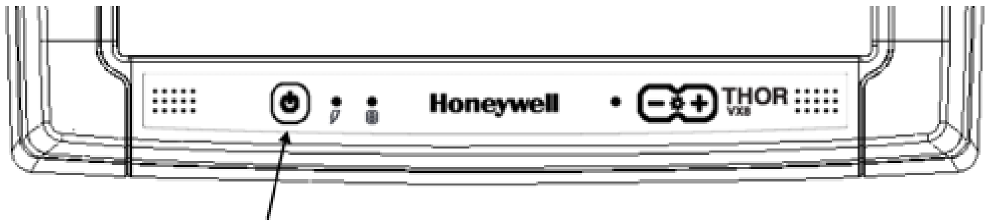
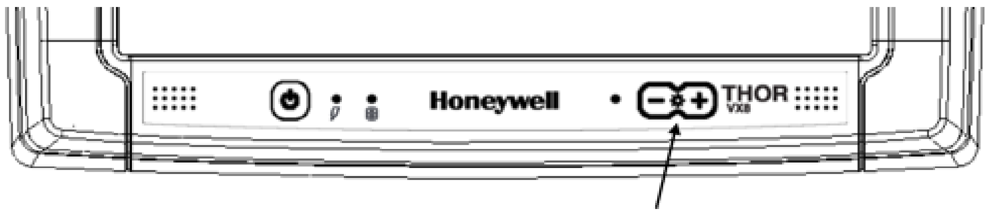
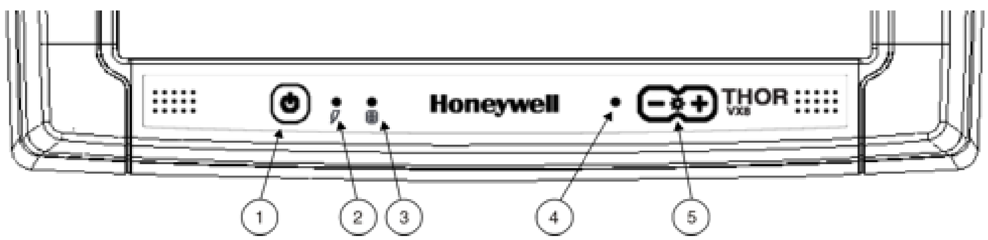
Posição	Função
1	USB 2.0
2	Disco rígido
3	Slot Compact Flash, opcional (atrás do cabo do HD)
4	Bateria/No-break
5	Slot Mini PCI
6	Slot de cartão PC (opcional)

Vista inferior



Posição	Função
1	Fonte de alimentação (12 VCC 50 W)
2	Entrada microfone
3	Saída de áudio
4	COM2 RS232 +12 V
5	COM1 RS232 +5 V
6	VGA (monitor externo)
7	Conexão multiuso (USB, COM4 com saída de +12 V opcional no pino 9 ou ambas com cabo opcional)
8	RJ-45 Ethernet 10/100 (LAN)
9	2x USB 2.0
10	Mouse PS/2
11	Teclado PS/2
12	Conector de antena Bluetooth

Indicadores e botões

	Botão liga/desliga
	Brilho da tela
	1. LED Alimentação 2. LED Modo No-break 3. LED Disco rígido 4. Sensor de luz

LED Alimentação

O LED Alimentação está incorporado ao botão liga/desliga.

Comportamento do LED de energia	Estado do sistema
Desligado (sem luz)	Desligado e não energizado
Verde piscando muito devagar	Desligado, mas energizado
Verde aceso	Operando normalmente
Verde piscando devagar	Suspender
Verde piscando rápido	Tela de blecaute
Vermelho aceso	Desligamento por sobretensão
Vermelho piscando	Temperatura elevada

LED Modo No-break

The UPS Mode LED is to the immediate right of the power button.

Comportamento do LED de no-break	LED de status de no-break
Verde piscando rápido	Bateria do No-break energizada
Verde aceso ou piscando devagar	Bateria do No-break carregando
Desligado (sem luz)	Bateria do No-break carregada

LED Disco rígido

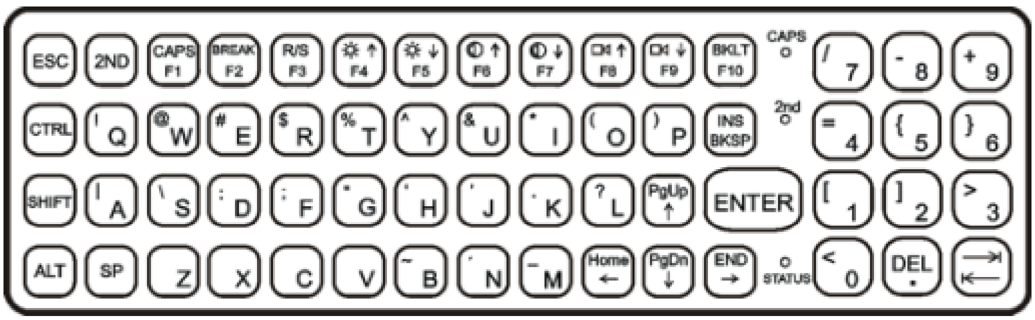
O LED Disco rígido está localizado à direita do LED Modo No-break.

Comportamento do LED do disco rígido	Estado do disco rígido
Verde piscando	Atividade do disco rígido
Desligado (escuro)	Sem atividade

Teclado de 60 teclas

O teclado de 60 teclas QWERTY tem 101 funções de teclado, incluindo um teclado numérico.

O teclado de 60 teclas também está disponível com sobreposições para uso com emulações de terminais IBM 3270 e IBM 5250.



Mapas de teclas

O teclado de 60 teclas suporta todas as 101 funções de teclado. No entanto, como o teclado tem apenas 60 teclas, todas as funções não estão visíveis (ou impressas no teclado).

Consulte a seção “mapas de teclas” do *Reference Guide* (guia de referência) do *Thor VX8*.

NumLock

O teclado de 60 teclas não tem um indicador ou tecla NumLock. A tecla NumLock pode ser ativada ou desativada usando a sequência de teclas **2nd SHIFT** F10. As alterações feitas no status NumLock persistem mesmo após o reiniciamento do Windows.

CapsLock

Este LED da tecla CAPS indica o estado do modo CapsLock do teclado. Se CapsLock estiver ativado, o LED acende em verde. Quando o CapsLock está desativado, o LED fica escuro.

Pressione 2nd e depois F1 para ativar ou desativar CapsLock.

O valor padrão de CapsLock é “desativado”.

Teclas secundárias

O teclado VMT é equipado com várias teclas secundárias. Essas teclas são identificadas por texto sobrescrito encontrado nas teclas do teclado. As teclas secundárias são acessadas usando dois (2) pressionamentos de tecla: a tecla 2nd seguida pela tecla de texto sobrescrito.

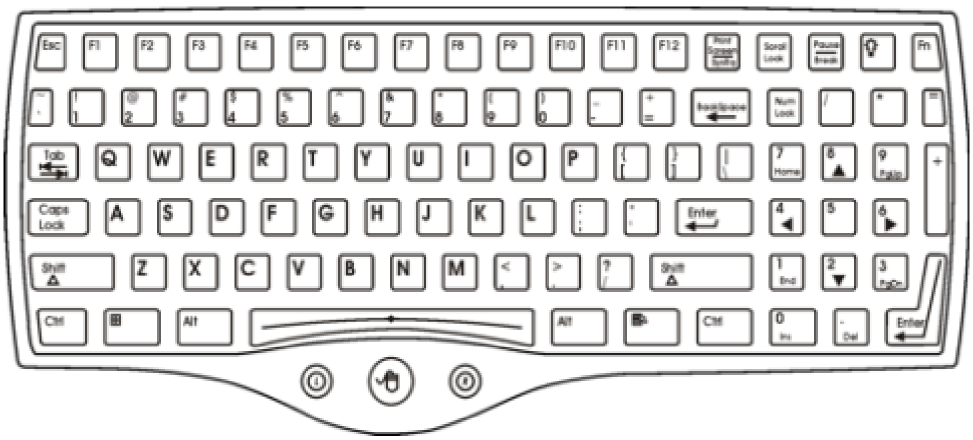
Depois do 2nd estado estar ativado (ao pressionar a 2nd tecla) o LED de modo secundário é iluminado e o 2nd estado é ativado até outra tecla ser pressionada. A tecla 2nd é ativada com um segundo pressionar na tecla 2nd e desativada com outro pressionar da 2nd tecla.

Luz de fundo do teclado

As teclas do teclado são iluminadas por trás com LEDs. A luz é controlada manualmente usando a sequência **2nd + CTRL + F10**

Teclado de 95 teclas com dispositivo apontador

Projetado para facilidade de uso com os sistemas operacionais Windows, o teclado QWERTY de 95 teclas com dispositivo apontador conecta através de um cabo à porta de teclado no Thor VX8. As teclas adicionais do Windows (a tecla do logotipo do Windows e a tecla "application") e um dispositivo apontador são fornecidas para facilidade de uso com os sistemas operacionais Windows.



Mapas de teclas

O teclado de 95 teclas suporta todas as 104 funções do teclado (101 do teclado padrão, além de tecla Windows) e inclui um dispositivo apontador e botões esquerdo e direito. No entanto, como o teclado tem apenas 95 teclas, todas as funções não estão visíveis (ou impressas no teclado).

Consulte a seção “mapas de teclas” do *Reference Guide* (guia de referência) do *Thor VX8*.

NumLock

No teclado de 95 teclas, a tecla NumLock e as teclas numéricas tem luz de fundo verde quando NumLock está desativado. Quando NumLock está ativado, a luz de fundo da tecla NumLock e as teclas numéricas ficam em âmbar.

CapsLock e Scroll Lock

No teclado de 95 teclas, a tecla CapsLock tem luz de fundo verde quando a tecla CapsLock está desativada. Quando a tecla CapsLock está ativada, a luz de fundo da tecla CapsLock é âmbar.

A tecla Scroll Lock tem luz de fundo verde quando o Scroll Lock está desligado. Quando Scroll Lock está ligado, a luz de fundo para a tecla Scroll Lock é âmbar.

Os valores padrão para CapsLock e Scroll Lock são Off (desativado).

Luz de fundo do teclado

O teclado de 95 teclas se ilumina um com um LED. A luz de fundo do teclado é controlada manualmente usando a tecla "backlight" no canto superior direito do teclado. Pressionando os ciclos de tecla de luz de fundo o teclado se ilumina através dos níveis de intensidade de luz de fundo:

- Off (desligada)
- Intensidade máxima
- Média intensidade
- Baixa intensidade.

Capítulo 2 - Configurar um novo Thor VX8

Esta página lista um esboço rápido dos passos que você pode tomar ao criar um novo Thor VX8. Mais de instruções para cada etapa são listadas mais adiante neste guia. Consulte o *Guia de referência do Thor VX8* para obter informações adicionais e instrução.

Contato Assistência Técnica se você precisar de ajuda adicional.

Nota: A instalação ou remoção de acessórios deverá ser feita em uma superfície limpa, bem iluminada. Quando necessário, proteja a superfície de trabalho o e os componentes contra descargas eletrostáticas.

Configuração de hardware

1. Conecte os acessórios.
2. Conecte o cabo de alimentação
3. Prenda todos os cabos no Thor VX8 com as braçadeiras de alívio de tensão.
4. Pressione a tecla Liga/Desliga.

Configuração de software

Configuração de hardware deve ser concluído\antes de iniciar a configuração do software.

1. Ajustar a data e hora
2. Configurar o gerenciamento de energia
3. Ajustar o volume do alto-falante
4. Conectar dispositivos Bluetooth
5. Salvar os ajustes com a reinicialização
6. Ativar o teclado virtual

Tocar na tela sensível ao toque com uma caneta

Nota: Sempre use a ponta da caneta fornecida para tocar ou fazer traços na tela sensível ao toque.

Nunca use uma caneta real, um lápis ou um objeto pontiagudo/abrasivo para escrever na tela sensível ao toque.

Segure a caneta como se fosse uma caneta comum ou um lápis. Toque em um elemento na tela com a ponta da caneta, em seguida, remova a caneta da tela.

Encaixe a caneta com firmeza em seu suporte quando ela não estiver em uso.

Usar uma caneta é parecido com mover o ponteiro do mouse e depois com o botão esquerdo clicar em ícones na tela de um computador.

Usar a caneta para tocar em ícones na tela sensível ao toque é a ação básica, que pode:

- Abrir aplicativos.
- Escolher comandos de menu.
- Selecionar opções em caixas de diálogo ou caixas suspensas.
- Arrastar o controle deslizante em uma barra de rolagem.
- Selecionar texto arrastando a caneta por ele.
- Posicionar o cursor em uma caixa de texto antes de digitar dados.
- Posicionar o cursor em uma caixa de texto antes de recuperar dados usando o scanner/Imager ou de um dispositivo de entrada/saída conectado à porta serial.



Um clique com o botão direito é gerado tocando no ícone do mouse na bandeja do sistema. Depois de tocar, o ícone do mouse destaca o botão direito do ícone em vermelho. O próximo toque na tela sensível ao toque é tratado como um clique com o botão direito. O ícone do mouse retorna ao botão esquerdo destacado em vermelho, de forma que os toques subsequentes sejam tratados como cliques com o botão esquerdo.

Está disponível um kit de reposição da caneta.

Thor VX8 Opções de configuração

Há muitas opções de configuração disponíveis por meio do Painel de Controle do Microsoft Windows. Consulte o *Guia de referência do Thor VX8* ou **Ajuda e Suporte** no menu **Iniciar** para obter os detalhes de configuração.

Data e Hora

Use a interface do Windows para ajustar a data, a hora e o fuso horário. Toque na hora exibida na barra de tarefas ou toque em:

	Iniciar> Painel de controle > Relógio, Idioma e Região > Data e Hora (exibição por categoria) **Iniciar > Painel de controle > Data e Hora** (modo de exibição clássico)
	Iniciar > Painel de controle > Relógio, Data e Hora (exibição clássica) **Iniciar > Painel de controle > Data, Hora, Idioma e Opções Regionais** (exibição por categoria)

Gerenciamento de energia

Use a interface do Windows para configurar as opções de gerenciamento de energia.

	Iniciar > Painel de controle > Hardware e sons > Opções de energia (exibição por categoria) **Iniciar > Painel de controle > Opções de energia** (exibição clássica)
	Iniciar > Painel de controle > Opções de energia (exibição clássica) ou toque **Iniciar > Painel de controle > Desempenho e manutenção > Opções de energia** (exibição de categoria)

Volume do alto-falante

Use a interface do Windows para controlar o volume do alto-falante. Toque no ícone auto-falante exibido na barra de tarefas ou toque em:

	Iniciar > Painel de Controle > Hardware e sons > Sons (exibição por categoria) **Iniciar > Painel de Controle > Som**(modo de exibição clássico)
	Iniciar > Painel de controle> Som e dispositivos de áudio > Sons (modo de exibição clássico), ou toque **Iniciar > Painel de Controle > Sons, fala e dispositivos de áudio > Ajustar o volume do sistema** (exibição por categoria)

Conectar dispositivos Bluetooth

Use a interface do Windows para gerenciar dispositivos Bluetooth.

	Toque no **ícone Bluetooth** na área de trabalho.
	Iniciar > Painel de controle > Dispositivos Bluetooth (modo de exibição clássico) ou toque **Iniciar > Painel de controle > Impressoras e outros itens de hardware> Dispositivos Bluetooth** (exibição por categoria)

Reiniciar/Desligar

Use a interface do Windows para reiniciar ou desligar o Thor VX8.

	Iniciar > Desligar ***seta à direita da lista do menu*** > **Reiniciar** **Iniciar > Desligar**
	Iniciar > Desligar > Reiniciar **Iniciar > Desligar > Desligar**

Teclado virtual

Um teclado virtual opcional pode ser ativado e configurado a partir do painel de controle do teclado no software MountFocus.

Toque em **Iniciar > Programas > MountFocus POS > Painel de controle do teclado**

Calibrar a tela sensível ao toque

Para calibrar a tela de toque, acesse o software da tela de toque. Selecione:

- Toque em **Iniciar > Programas > UPDD > Calibrar** e depois no centro da cruz exibida na tela e solte. Repita o processo com as cruzes exibidas em diversos locais. O utilitário fecha automaticamente quando a calibragem for concluída.

Configurar parâmetros de emulação de terminal

Antes de fazer uma conexão de host, você precisará saber, no mínimo:

- o nome de alias ou endereço IP (endereço do host); e
- o número da porta (porta Telnet) do sistema host para configurar adequadamente a sessão do host.

1. Verifique se as configurações de rede do cliente móvel estão definidas e funcionais. Se a conexão for via uma LAN sem fio (802.11*x*), verifique se o cliente móvel está se comunicando com o Ponto de acesso.
2. Em **Iniciar > Programa**, execute o **RFTerm** ou toque no ícone RFTerm da área de trabalho.
3. Selecione **Sessão > Configurar** no menu do aplicativo e selecione o "tipo de host" necessário. Isso depende do tipo de sistema host ao qual você se conectará, por exemplo, mainframe 3270, servidor AS/400 5250 ou host VT.
4. Insira o "Endereço do host" do sistema host ao qual deseja se conectar. Ele pode ser um nome **DNS ou endereço IP do sistema host**.
5. Atualize o **número da porta Telnet**, se o aplicativo host estiver configurado para ouvir em uma porta específica. Caso contrário, basta usar a porta Telnet padrão.
6. Selecione **OK.**
7. Selecione **Session > Connect** (Sessão > Conectar) no menu do aplicativo ou toque no botão "Conectar" na barra de ferramentas. Após uma conexão bem-sucedida, a tela do aplicativo host deve ser exibida.

Para alterar opções como Display, Colors, Cursor, Barcode, etc. (Visor, Cores, Cursor, Código de barras), consulte essas seções no RFTerm Reference Guide (Guia de referência do RFTerm), que inclui descrições completas desses e de outros recursos.

Configuração de rede sem fio

RFTerm

Limpar a tela sensível ao toque

Nota: Estas instruções são para componentes feitos de vidro. Se houver uma película protetora removível no visor, remova-a antes de limpar a tela.

Mantenha os dedos e objetos ásperos ou pontiagudos afastados da abertura do scanner de leitura de código de barras e da tela sensível ao toque do dispositivo móvel.

Se o vidro ficar sujo ou manchado, limpe-o apenas com um produto de limpeza doméstico que não contenha vinagre ou use álcool isopropílico. Umedeça um pano com o produto de limpeza e passe sobre a superfície.

Não use papel toalha nem fluidos de limpeza com substâncias químicas agressivas, pois eles podem danificar a superfície de vidro. Use um pano limpo, úmido, sem fiapos.

Não esfregue as superfícies ópticas. Se possível, limpe apenas as áreas que estiverem manchadas. Fiapos e partículas podem ser removidos com ar forçado limpo e filtrado.

Aplicar a película protetora da tela sensível ao toque

Primeiro, limpe a tela sensível ao toque de impressões digitais, partículas de tecido, poeira e manchas.

Remova a película protetora da embalagem. Remova qualquer proteção da película levantando-a partir de um canto da película. Descarte a proteção.

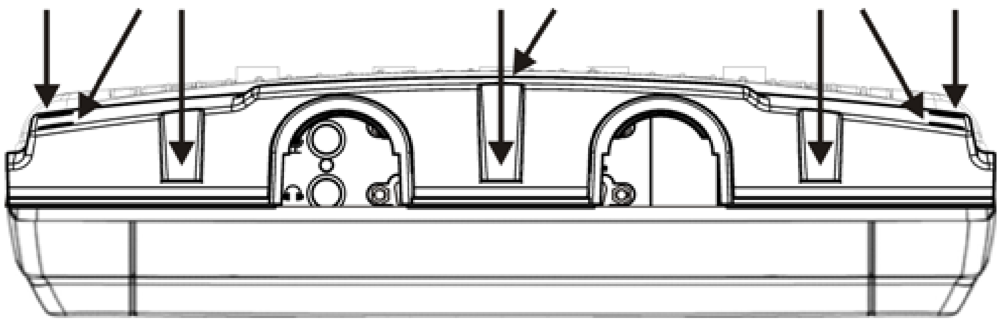
Aplique a película para o tela de toque a partir de um lado e alisando-a ao longo do visor. Se aparecerem bolhas de ar, levante a película ligeiramente e continue a deslizá-la pelo visor até cobrir a superfície de vidro do visor. Se poeira, fiapos ou manchas ficarem presos entre a película protetora e o vidro do visor, remova a película protetora, limpe o visor e reaplique a película.

Contato Assistência Técnica sobre pacotes de película protetora desenvolvidos especificamente para a tela sensível ao toque do Thor VX8.

Capítulo 3 - Conectar cabos ao Thor VX8

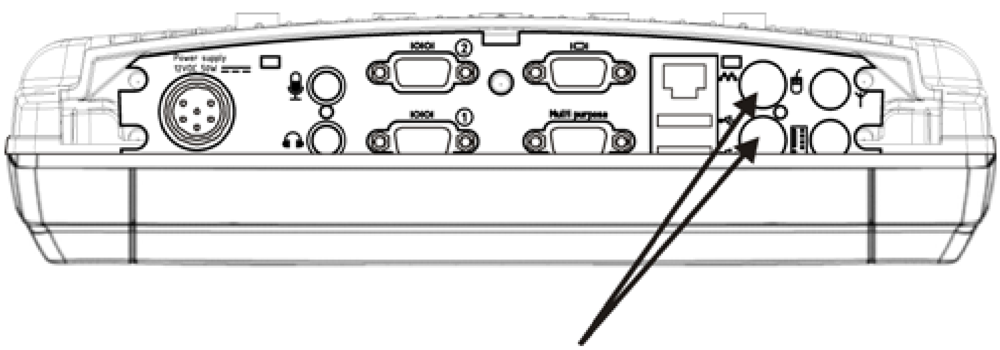
Remover a tampa da porta

Antes de conectar um cabo ao Thor VX8, a tampa da porta deve ser removida. A tampa da porta é fixada por oito (8) parafusos Torx 20. Remova os parafusos e a tampa da porta, guardando-os para reinstalação após conectar todos os acessórios.



Conectar o teclado

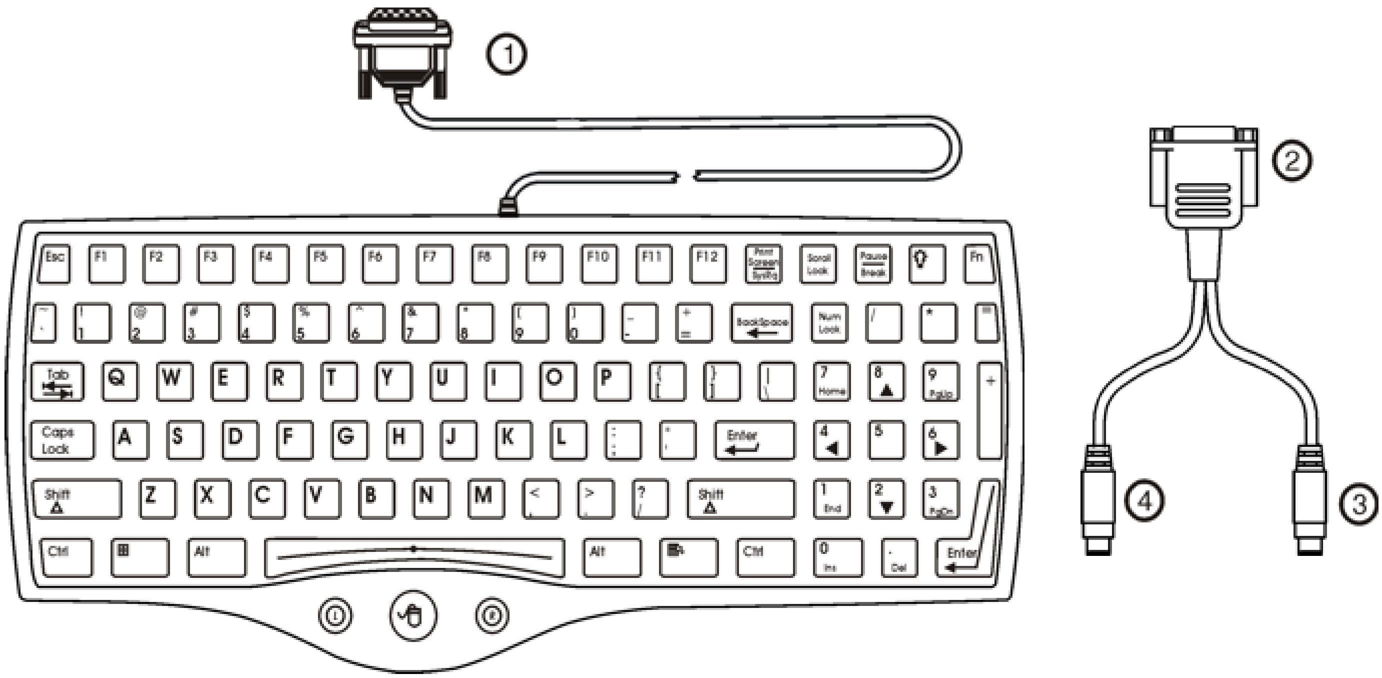
O Thor VX8 possui conectores PS/2 para teclado e mouse.



1. Conecte o cabo adaptador aos conectores PS/2 do Thor VX8.
2. Conecte o teclado ao cabo adaptador.

Teclado robusto de 95 teclas

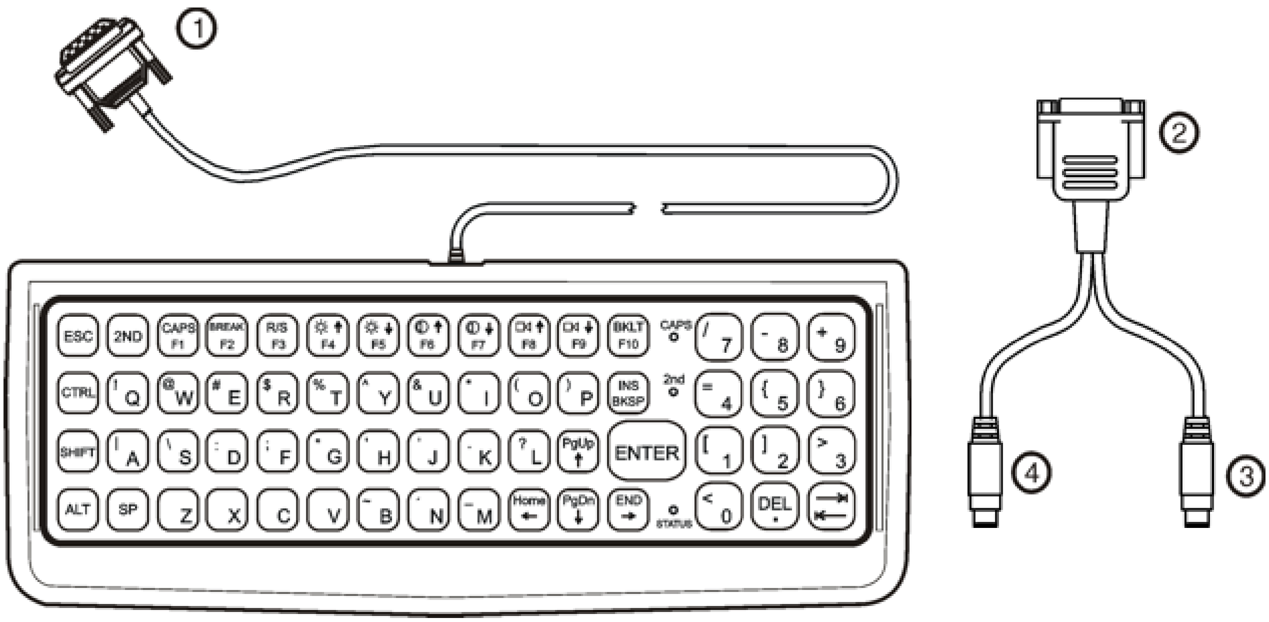
O teclado de 95 teclas contém um 2º botão do mouse integrado, mostrado com cabo adaptador.



1. Para cabo adaptador
2. Para teclado de 95 teclas
3. Para conector de teclado VX8 PS/2 (código de cores)
4. Para conector VX8 PS/2 (código de cores)

Teclado robusto de 60 teclas

Mostrado com cabo adaptador.



1. Para cabo adaptador
2. Para cabo de teclado de 60 teclas
3. Para conector de teclado VX8 PS/2 (código de cores)
4. Para conector VX8 PS/2 (código de cores)

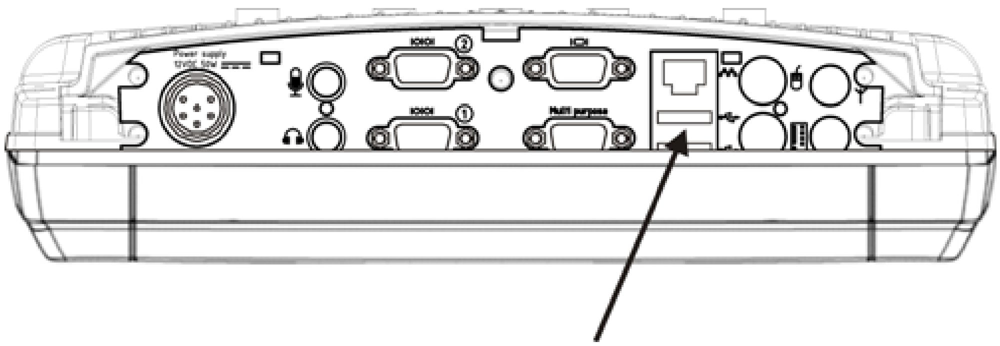
Conectar dispositivos USB

O Thor VX8 possui as seguintes portas Tipo A:

- porta USB interna, acessível quando a tampa de serviço é removida
- duas portas USB externas (veja abaixo)
- uma porta USB via um cabo Dongle conectado à porta multiuso.

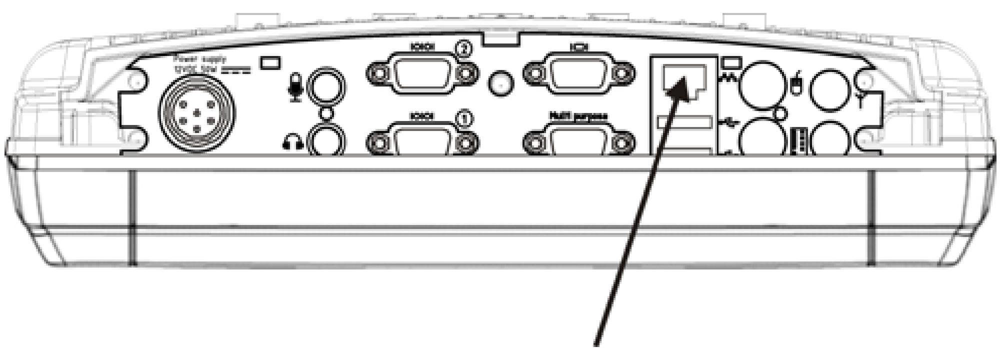
Conecte o dispositivo desejado, como um mouse ou dispositivo de armazenamento USB, à porta USB. Consulte mais informações em **Iniciar > Ajuda e Suporte** e na documentação do dispositivo USB.

Dispositivos USB podem ser instalados, removidos ou trocados sem desligar o Thor VX8.



Conectar o cabo Ethernet

Nota: é necessário usar um cabo blindado para manter a conformidade com normas de emissões e suscetibilidade.



1. Insira o cabo de rede e verifique se ele está firmemente assentado na tomada do conector.
2. Para remover o cabo Ethernet, pressione a lingueta de liberação na extremidade do cabo.

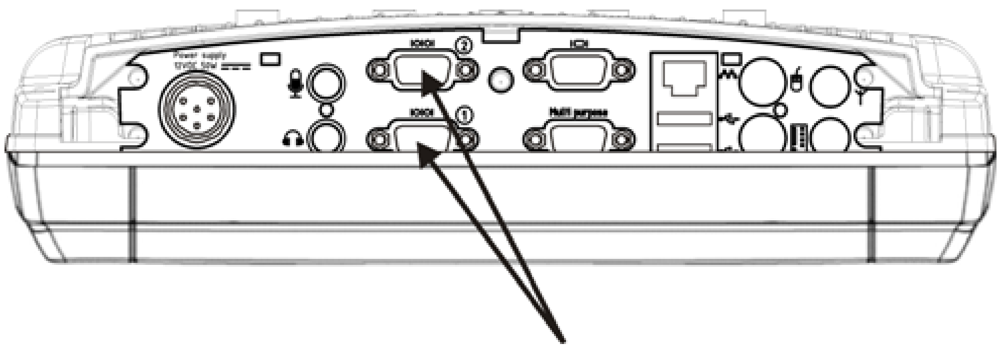
Conectar um scanner serial de código de barras

Consulte na documentação recebida com o scanner de código de barras para instruções completas. Leia todos os avisos e etiquetas de aviso.
Pino 9 da porta COM1 fornece +5 V. **Não** conecte um scanner serial de código de barras a COM2 ou COM4, pois isso pode danificar o scanner, o Thor VX8 ou ambos.

A configuração de alimentação da porta COM é gerenciada pela opção VMT Manager no Painel de Controle. Para obter mais informações, consulte o *Guia de Referência do Thor VX8* ou o administrador do sistema responsável pela configuração do Thor VX8.

O cabo do scanner é conectado à porta COM1. é necessário que o cabo tenha um conector fêmea D-shell de nove pinos para o Thor VX8.

Nota: é necessário usar um cabo blindado para manter a conformidade com normas de emissões e suscetibilidade.

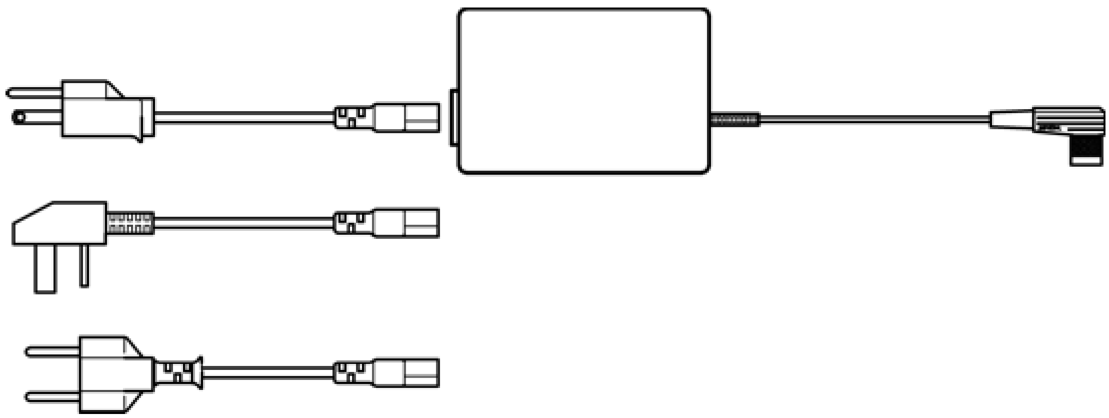


Assente o conector com firmeza nos pinos e gire os parafusos borboleta no sentido horário. Não aperte demais.

Quando terminar de usar o scanner, remova-o do Thor VX8 e guarde-o em um recipiente fechado ou bolsa.

Consulte instruções completas na documentação recebida com o scanner de código de barras.

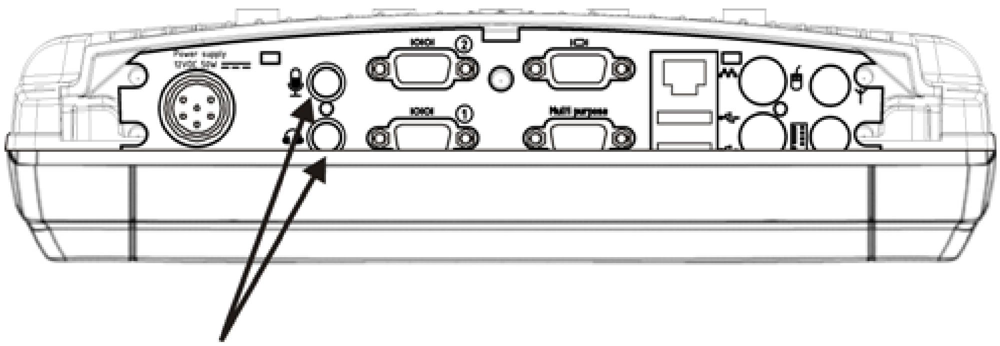
Fonte de alimentação CA externa, opcional



1. Desligue o Thor VX8.
2. Conecte o cabo removível adequado à fonte de alimentação externa.
3. Conecte o cabo a uma tomada de alimentação elétrica adequado aterrada (rede CA).
4. Conecte a extremidade do conector à prova d'água ao conector de alimentação do Thor VX8 alinhando os pinos do conector ao conector de alimentação, apertando para baixo o conector à prova d'água e girando-o para apertar bem.
5. Ligue o Thor VX8.

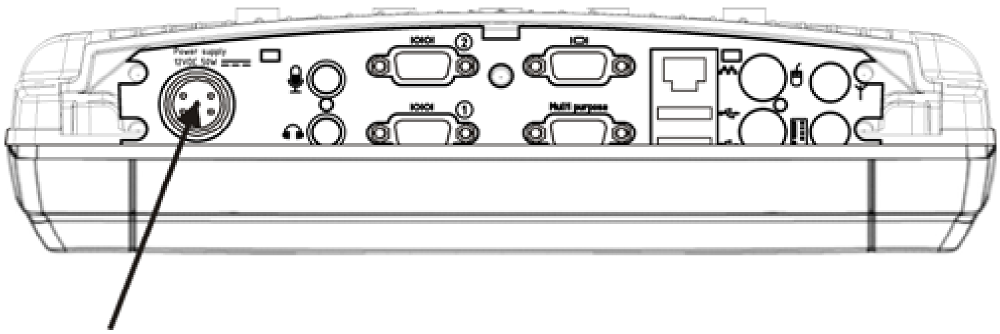
Conectar um headset externo

O Thor VX8 oferece uma conexão para headset externo, por meio de um conector de áudio e um microfone, a um conector de microfone separado. Os conectores são coloridos e marcados com os símbolos do headset e do microfone.



1. Insira o plugue do alto-falante ou fone de ouvido no conector de áudio, verificando se ele está bem firme no conector.
2. Insira o plugue do microfone no conector de microfone, verificando se ele está bem firme no conector.

Conectar a alimentação veicular



Consulte instruções completas de a montagem e alimentação de uma base veicular no *Vehicle Mounting Reference Guide do Thor VX8.*

O conversor CC para CC é usado para alimentar o Thor VX8. O conversor deve ser usado com o Thor VX8, independentemente da tensão do veículo.

Especificações de alimentação elétrica

Tensão de entrada	Sempre observe a faixa de tensão de entrada especificada na fonte de alimentação CC para CC e na caixa de supressão opcional da tela.
Tensão de saída	12VCC ± 10%: modelos VX89301PWRSPLY, VX89A302PSDC48V, VX89303PWPSPLY 13.2VCC ± 10%: modelos VX89305PWRSPLY, VX89306PWRSPLY
Potência	60 W: modelos VX89301PWRSPLY, VX89302PSDC48V, VX89303PWPSPLY 75 W: modelos VX89305PWRSPLY, VX89306PWRSPLY
Fusível	10 A (fusível de queima lenta) 3 A (para caixa de supressão opcional da tela). Os fusíveis devem ser FORNECIDOS PELO USUáRIO

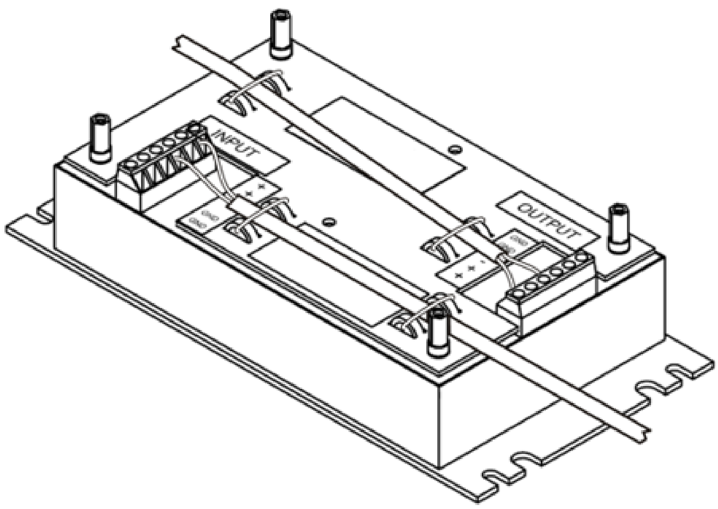
Consulte no diagrama de fiação abaixo as cores e as conexões da fiação:

⚠	Para uma instalação adequada e segura, o cabo de entrada de alimentação deve ser conectado a um circuito com fusíveis no veículo. Esse circuito com fusíveis requer um fusível de 10 A fornecido pelo usuário de alta capacidade de interrupção e tempo máximo de atraso (queima lenta). Se a conexão de alimentação for feita diretamente à bateria, o fusível deve ser instalado no cabo positivo a 12,7 centímetros do terminal positivo (+) da bateria.
⚠	Instalação somente por pessoal de serviço treinado.
⚠	Risco de combustão ou explosão. A bateria pode deixar escapar uma mistura de gás explosivo. Trabalhe apenas em áreas bem ventiladas. Evite criar arcos elétricos e faíscas nos terminais da bateria.

Conectar uma conexão elétrica veicular

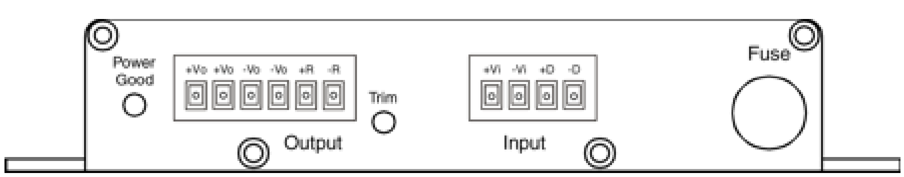
1. Analise a ilustração do diagrama de fiação apropriado, posteriormente nesta seção, antes de iniciar a instalação de um cabo de alimentação.
2. O computador deve ser desligado.
3. Comece conectando o cabo de alimentação ao Thor VX8. Trabalhe a partir dessa conexão e a última conexão deve ser com a fonte de alimentação do veículo.
4. Direcione o cabo do Thor VX8 para o conversor CC para CC e, opcionalmente, a caixa de supressão da tela. Corte o cabo no comprimento e descasque as extremidades dos fios. Se a caixa de supressão da tela não for usada, não descasque os fios verdes e amarelos.
   Passe o cabo de alimentação pelo caminho mais curto possível. O cabo suporta uma temperatura nominal máxima de 105 ºC (221 ºF). Ao passar o cabo, proteja-o contra danos físicos e superfícies que podem exceder essa temperatura.
   Não exponha o cabo a substâncias químicas ou óleo que possam deteriorar o isolamento da fiação.
   Sempre passe o cabo para que ele não interfira na operação e manutenção seguras do veículo.

5a. Para modelos VX89301PWRSPLY, VX89A302PSDC48V, VX89303PWPSPLY apenas:
conversor de CC para CC



Remova a tampa do conversor CC para CC. Conecte as extremidades dos fios descascadas ao lado de saída do conversor CC para CC. Conecte as extremidades dos fios descascadas ao lado de entrada do conversor CC para CC. Os blocos de entrada e de saída possuem dois conectores positivos (+) e dois conectores negativos (-). Qualquer conector no bloco pode ser usado para conectar o fio de polaridade correspondente.
Use braçadeiras plásticas para prender toda a fiação e recoloque a tampa com os parafusos.

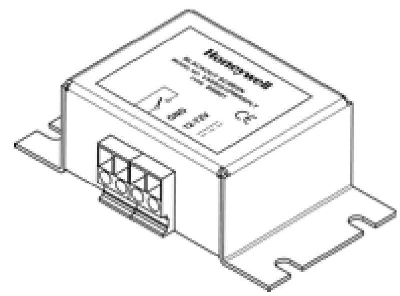
5b. Para modelos VX89305PWRSPLY, VX89306PWRSPLY apenas:
conversor de CC para CC



Conecte as extremidades dos fios descascadas ao lado de saída do conversor CC para CC. Conecte as extremidades dos fios descascadas ao lado de entrada do conversor CC para CC.
O bloco de entrada tem uma conexão +Vi e uma –Vi para conectar o fio de polaridade correspondente.
O bloco de saída tem dois conectores +Vo e dois –Vo. Qualquer conector no bloco pode ser usado para conectar o fio de

polaridade correspondente.
Use braçadeiras plásticas para prender toda a fiação, proporcionando alívio de tensão para as conexões da fonte de alimentação.

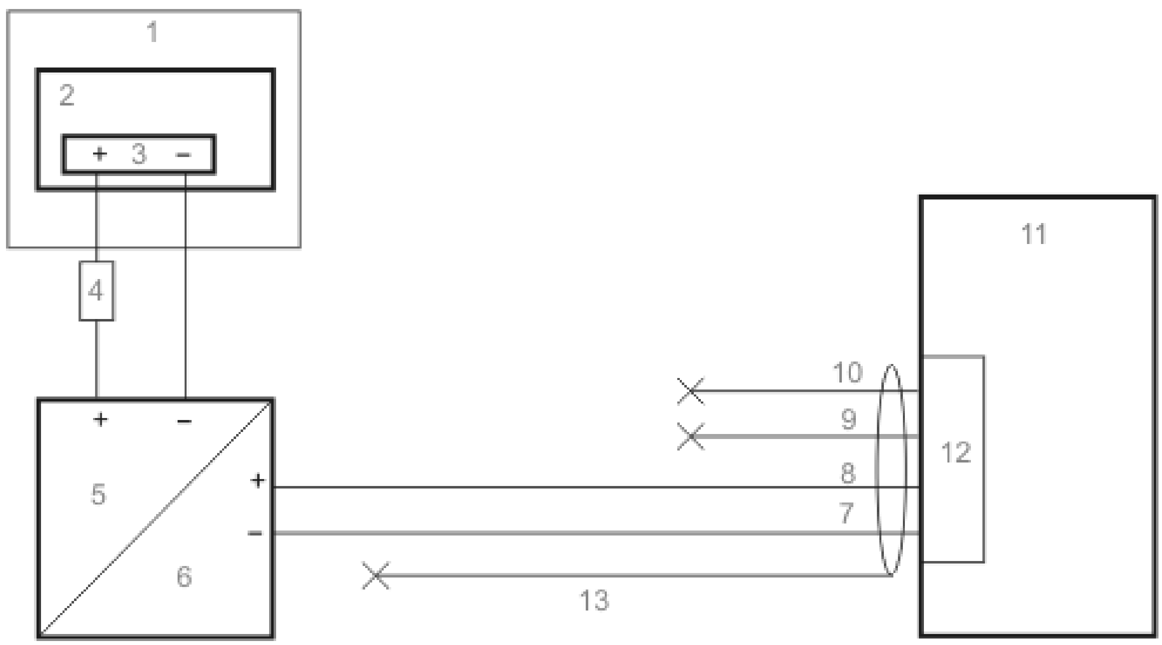
6. Se a caixa de supressão da tela for usada para a instalação do , conecte as extremidades descascadas dos fios à caixa. Consulte o diagrama aplicável a seguir e a etiqueta na caixa de supressão da tela para fazer a conexão elétrica correta.



7. Conecte o conversor CC para CC ao sistema elétrico do veículo.
8. Observando os requisitos de fusível especificados acima, conecte o cabo de alimentação o mais próximo possível dos terminais da bateria do veículo. Quando disponíveis, sempre conecte aos terminais não comutados no painel de fusíveis do veículo, após instalar os fusíveis adequados.
   ATENçãO: Para que haja alimentação ininterrupta, as conexões de alimentação elétrica não devem ser feitas em nenhum ponto após a chave de ignição do veículo.
9. Se usada, conecte a fiação da caixa de supressão da tela.
10. Use meios de fixação elétricos e mecânicos adequados para a terminação do cabo. Um método aceito de terminação é usar terminais elétricos do tipo "crimpado" de tamanho adequado. Selecione conectores elétricos dimensionados para uso com condutores de 18 AWG (1 mm^2).
11. Forneça suporte mecânico ao cabo prendendo-o na estrutura do veículo em intervalos de aproximadamente 30 cm, tendo cuidado para não apertar demais e comprimir os condutores nem perfurar a proteção externa do cabo.

Conexão sem supressão de tela

Direcionamento do cabo de alimentação sem caixa de supressão da tela

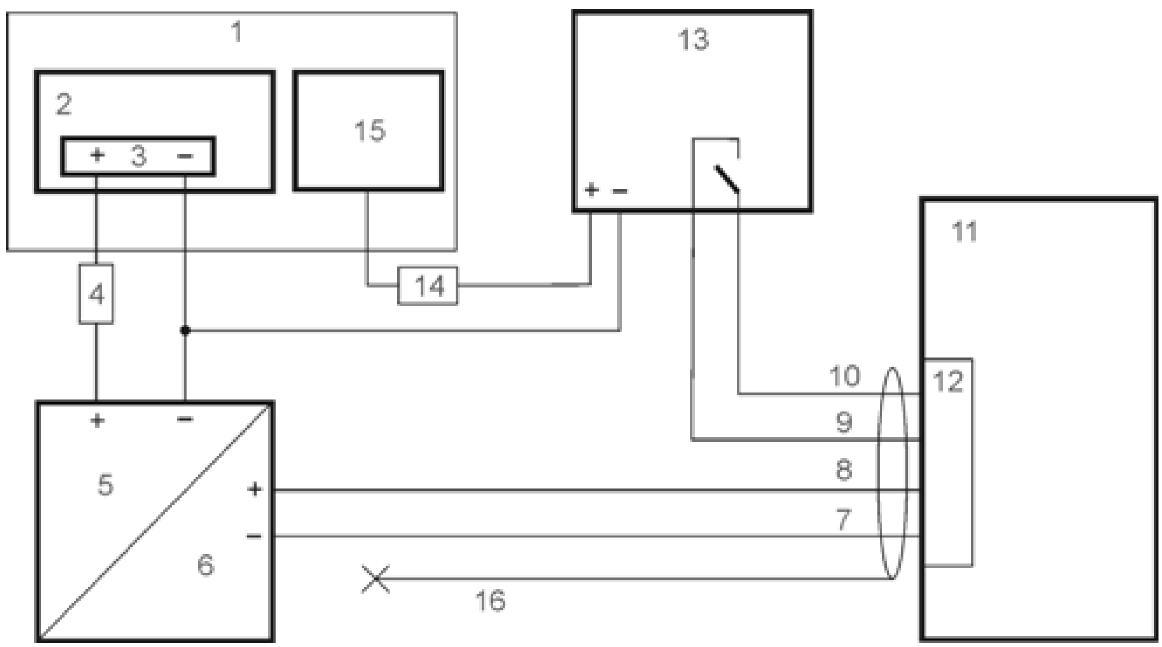


1. Circuitos existentes no veículo
2. Bateria de empilhadeira
3. Chave principal
4. Fusível de 10A de queima lenta próximo a fonte de alimentação
5. Entrada de alimentação
6. Saída de alimentação CC isolada
7. Branco
8. Marrom
9. Amarelo
10. Verde
11. Computador montado no veículo
12. Conector de alimentação circular
13. Cabo de alimentação fornecido (blindado para ser aparado)

Conexão com caixa de supressão de tela

Assume-se que o circuito de detecção de movimento na ilustração abaixo é alimentado por um circuito interno de veículos.

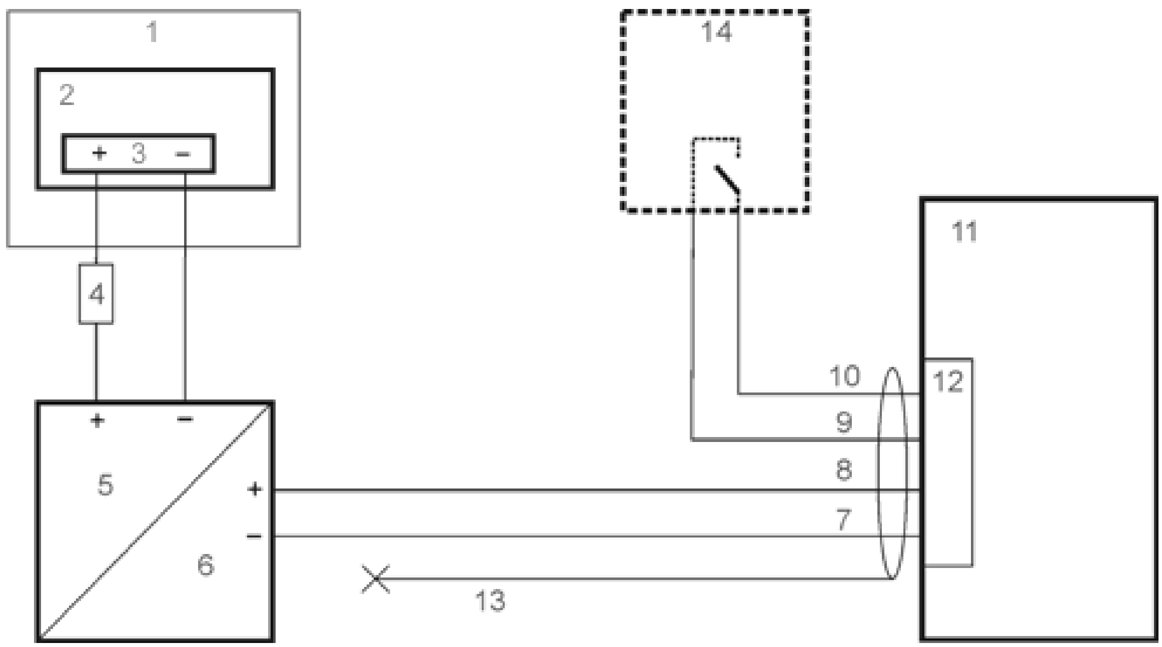
Direcionamento do cabo de alimentação com caixa de supressão da tela



1. Circuitos existentes no veículo
2. Bateria de empilhadeira
3. Chave principal
4. Fusível de 10A de queima lenta próximo a fonte de alimentação
5. Entrada de alimentação
6. Saída de alimentação CC isolada
7. Branco
8. Marrom
9. Amarelo
10. Verde
11. Computador montado no veículo
12. Conector de alimentação circular
13. Caixa de supressão de tela
14. Fusível de 3 A
15. Circuito de movimento - A tensão na entrada + Vi na caixa de supressão de tela deve estar entre 60 ou 10VCC e 72VCC (ver etiqueta da caixa de supressão de tela), quando o veículo estiver em movimento e menos de 5VDC quando o veículo não estiver em movimento.
16. Cabo de alimentação fornecido (blindado para ser aparado)

Conexão com relé/interruptor mecânico para tela em branco

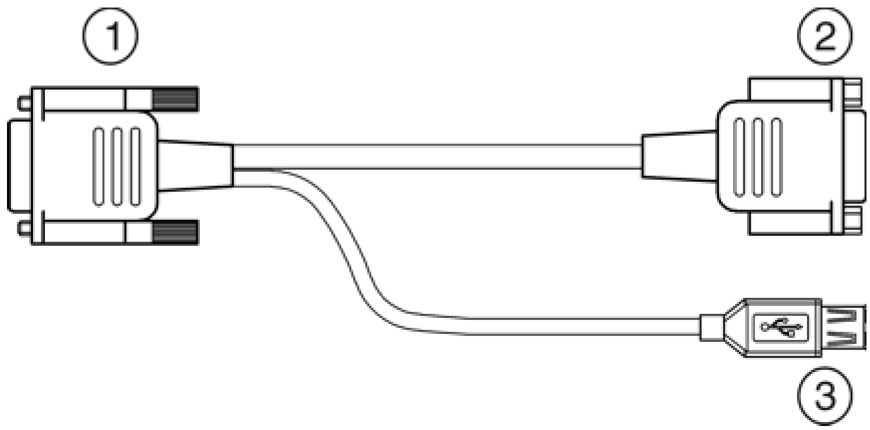
Direcionamento do cabo de alimentação com interruptor/caixa de supressão da tela



1. Circuitos existentes no veículo
2. Bateria de empilhadeira
3. Chave principal
4. Fusível de 10A de queima lenta próximo a fonte de alimentação
5. Entrada de alimentação
6. Saída de alimentação CC isolada
7. Branco
8. Marrom
9. Amarelo
10. Verde
11. Computador montado no veículo
12. Conector de alimentação circular
13. Cabo de alimentação fornecido (blindado para ser aparado)
14. Relé/interruptor que fornece uma conexão eletricamente condutora mecânica no movimento do veículo.

Conectar um cabo multiuso

Há três cabos Dongle opcionais para uso com a porta multiuso.



VX89053CABLE



VX89052CABLE



VX89A051CBLUSB

1. Conector D15 (para Thor VX8)
2. Conector serial D9 (COM4)
3. Conector USB

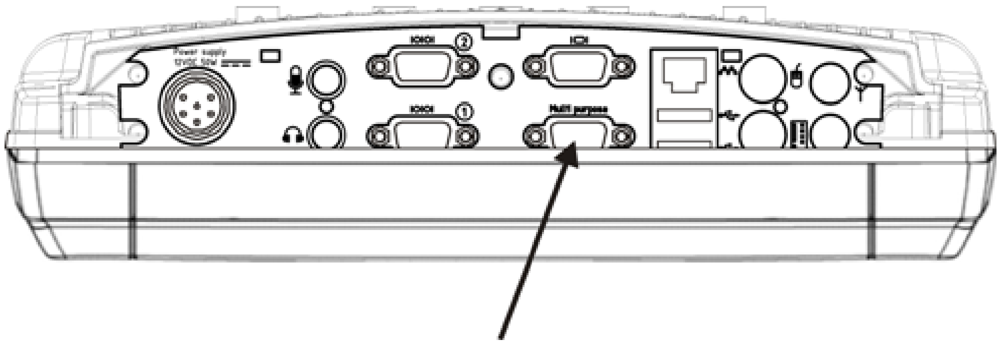
Esses cabos possuem:

- Um plugue USB tipo A,
- Um conector de porta serial COM4 ou
- Uma porta USB tipo A e uma porta serial COM4

⚠	O pino 9 de COM4 fornece +12 V. Verifique as tensões de entrada aceitáveis antes de conectar dispositivos seriais.

A configuração de alimentação da porta COM é gerenciada pela opção VMT Manager no Painel de Controle. Para obter mais informações, consulte o *Thor VX8 Guia de Referência do Thor VX8* ou o administrador do sistema responsável pela configuração do Thor VX8.

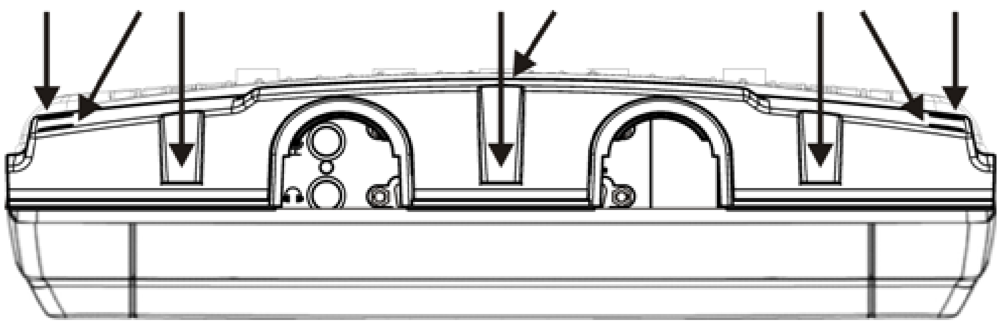
O cabo multiuso é conectado à porta. é necessário que o cabo tenha um conector fêmea D-shell de nove pinos para o Thor VX8.



1. Assente o conector do cabo com firmeza nos pinos e gire os parafusos borboleta no sentido horário. Não aperte demais.
2. Se houver uma porta USB, conecte o dispositivo desejado, como um mouse ou dispositivo de armazenamento USB, à porta USB. Consulte mais informações no sistema de ajuda Windows e na documentação do dispositivo USB. Dispositivos USB podem ser instalados, removidos ou trocados sem desligar o Thor VX8.
3. Se houver uma porta COM4, assente o conector do cabo do dispositivo serial com firmeza nos pinos e gire os parafusos borboleta no sentido horário. Não aperte demais.

Fixar a tampa da porta

Os parafusos usados na tampa da porta devem ser apertados de forma alternada para proporcionar proteção adequada contra poeira e umidade (requisito IP65). Há oito (8) parafusos Torx 20 que fixam a tampa da porta.



Fixe o tubo do cabo no veículo, sem forçar o tubo. Agora o Thor VX8 está pronto para ser montado no veículo.

Capítulo 4 - Conformidade com a Agência de Produtos - Thor VX8

Dispositivo digital classe A

Regras da FCC, Parte 15

Este dispositivo está em conformidade com as regras da FCC, Parte 15. A operação está sujeita às duas condições a seguir:

1. este dispositivo não pode provocar interferência nociva; e
2. este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa provocar operação indesejada.

OBSERVAçãO: Este equipamento foi testado e determinou-se que ele está em conformidade com os limites de um dispositivo digital Classe A, conforme a Parte 15 das Normas da FCC. Esses limites visam fornecer proteção razoável contra interferências nocivas quando o equipamento é operado em um ambiente comercial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não instalado e usado segundo o manual de instruções, pode provocar interferência prejudicial em radiocomunicações. A operação deste equipamento em uma área residencial pode provocar interferências nocivas. Nesse caso, será necessário que o usuário corrija a interferência às suas próprias custas.

Aviso

As alterações ou modificações feitas neste equipamento que não forem expressamente aprovadas pela Honeywell podem anular a autorização da FCC para operação o equipamento.

Industry Canada

Este aparelho digital Classe A cumpre todos os requisitos das Normas Canadenses para Equipamentos que Causam Interferência. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) este dispositivo não pode provocar interferências nocivas e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam provocar operação indesejada. Cet appareil numérique de la classe A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada. Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de Classe A prescrites dans le Réglement sur le brouillage radioélectrique édits par le ministère des Communications du Canada.

Requisitos das Diretivas EMC:

Este é um produto Classe A. Em ambiente doméstico, este produto pode provocar interferência radioelétrica. Nesse caso, talvez seja necessário que o usuário tome medidas adequadas.

Bateria Li-íon

Ao descartar a bateria principal do Thor VX8, observe as seguintes precauções: A bateria deve ser descartada adequadamente. A bateria deve não deve ser desmontada nem prensada. A bateria deve não deve ser aquecida acima de 100 ºC (212 ºF) nem incinerada.

Aviso de segurança de RF



Este dispositivo se destina a transmitir energia de RF. Para proteção contra exposição de seres humanos à RF e em conformidade com as normas da FCC e da Industry Canada, este transmissor deve ser instalado de forma que seja mantida uma distância mínima de 20 cm (7,8 polegadas) entre a antena e a população em geral. Este dispositivo não deve ser colocado junto a outros transmissores.

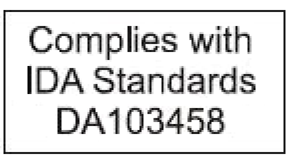
Bluetooth e tecnologia GSM não estão disponíveis no Brasil. Bluetooth e tecnologia GSM não estão disponíveis no Brasil.

Equipamentos elétricos e eletrônicos usados (WEEE)



Importante:
Este símbolo é colocado no produto para lembrar os usuários de descartar os WEEE (Equipamentos elétricos e eletrônicos usados) de maneira adequada, segundo a Diretiva 2002-96-EC. Na maioria das regiões, este produto pode ser reciclado, regenerado e reutilizado quando descartado adequadamente. Não descarte unidades etiquetadas no lixo comum. Para obter informações sobre o descarte adequado, visite www honeywellaidc com.

Licença do Revendedor - República de Cingapura



República de Cingapura - A Licença do Revendedor da LXE Número DA103458 está em conformidade com as normas da IDA.

Declaração de segurança da bateria de lítio

Atenção: Dentro da bateria de lítio. Risco de explosão se a bateria for substituída de maneira incorreta. Substitua apenas com o mesmo tipo ou equivalente recomendado pelo fabricante da bateria. (EUA)

Declaração de segurança Declaração de segurança

Conexão de uma fonte de alimentação veicular: Se a conexão de alimentação for feita diretamente à bateria, o fusível 10A de ruptura lenta deve ser instalado no cabo positivo a 12,7 centímetros do terminal positivo (+) da bateria. (EUA)

Capítulo 5 - Assistência Técnica

Se você precisar de assistência para instalar ou resolver problemas com seu dispositivo, entre em contato conosco usando um dos métodos abaixo:

Knowledge Base: www.hsmknowledgebase.com

Nossa Knowledge Base (base de conhecimento) fornece milhares de soluções imediatas. Se a Knowledge Base não puder ajudar, o nosso Portal de Suporte Técnico (ver abaixo) fornece uma maneira fácil de relatar o seu problema ou fazer sua pergunta.

Portal de suporte técnico: www.hsmsupportportal.com

O Portal de Suporte Técnico não só permite relatar o seu problema, mas também oferece soluções imediatas para seus problemas técnicos, pesquisando nossa Base de Conhecimento. Com o Portal, você pode enviar e acompanhar suas perguntas on-line e enviar e receber anexos.

Formulário da web: www.hsmcontactsupport.com

Você pode contatar nossa equipe de suporte técnico diretamente preenchendo nosso formulário de suporte online. Informe o seu contato e a descrição do problema.

Telefone: www.honeywellaidc.com/locations

Para nossas informações de contato mais recentes, consulte o nosso site no link acima.

Serviço e reparo de produtos

A Honeywell International Inc. fornece serviços para todos os seus produtos por meio de centros de serviços em todo o mundo. Para obter o serviço sob garantia ou fora de garantia, visite www.honeywellaidc.com e selecione **Suporte > Contatar Serviço e Reparo** para ver as instruções de sua região sobre como obter um número de Autorização para Devolução de Material (RMA #). Você deve fazer isso antes de devolver o produto.

Limited Warranty

Honeywell International Inc. ("HII") warrants its products to be free from defects in materials and workmanship and to conform to HII's published specifications applicable to the products purchased at the time of shipment. This warranty does not cover any HII product which is (i) improperly installed or used; (ii) damaged by accident or negligence, including failure to follow the proper maintenance, service, and cleaning schedule; or (iii) damaged as a result of (A) modification or alteration by the purchaser or other party, (B) excessive voltage or current supplied to or drawn from the interface connections, (C) static electricity or electro-static discharge, (D) operation under conditions beyond the specified operating parameters, or (E) repair or service of the product by anyone other than HII or its authorized representatives.

This warranty shall extend from the time of shipment for the duration published by HII for the product at the time of purchase ("Warranty Period"). Any defective product must be returned (at purchaser's expense) during the Warranty Period to HII factory or authorized service center for inspection. No product will be accepted by HII without a Return Materials Authorization, which may be obtained by contacting HII. In the event that the product is returned to HII or its authorized service center within the Warranty Period and HII determines to its satisfaction that the product is defective due to defects in materials or workmanship, HII, at its sole option, will either repair or replace the product without charge, except for return shipping to HII.

EXCEPT AS MAY BE OTHERWISE PROVIDED BY APPLICABLE LAW, THE FOREGOING WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER COVENANTS OR WARRANTIES, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, ORAL OR WRITTEN, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR NON-INFRINGEMENT.

HII'S RESPONSIBILITY AND PURCHASER'S EXCLUSIVE REMEDY UNDER THIS WARRANTY IS LIMITED TO THE REPAIR OR REPLACEMENT OF THE DEFECTIVE PRODUCT WITH NEW OR REFURBISHED PARTS. IN NO EVENT SHALL HII BE LIABLE FOR INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, AND, IN NO EVENT, SHALL ANY LIABILITY OF HII ARISING IN CONNECTION WITH ANY PRODUCT SOLD HEREUNDER (WHETHER SUCH LIABILITY ARISES FROM A CLAIM BASED ON CONTRACT, WARRANTY, TORT, OR OTHERWISE) EXCEED THE ACTUAL AMOUNT PAID TO HII FOR THE PRODUCT. THESE LIMITATIONS ON LIABILITY SHALL REMAIN IN FULL FORCE AND EFFECT EVEN WHEN HII MAY HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH INJURIES, LOSSES, OR DAMAGES. SOME STATES, PROVINCES, OR COUNTRIES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATIONS OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

All provisions of this Limited Warranty are separate and severable, which means that if any provision is held invalid and unenforceable, such determination shall not affect the validity of enforceability of the other provisions hereof. Use of any peripherals not provided by the manufacturer may result in damage not covered by this warranty. This includes but is not limited to: cables, power supplies, cradles, and docking stations. HII extends these warranties only to the first end-users of the products. These warranties are non-transferable.

The duration of the limited warranty for the Thor VX8 is 1 year.

The duration of the limited warranty for the Thor VX8 Vehicle Mount Assembly is 1 year.

The duration of the limited warranty for the Thor VX8 internal UPS battery is 1 year.

The duration of the limited warranty for the Thor VX8 AC power supply and cables is 1 year.

The duration of the limited warranty for the Thor VX8 DC-DC Converter is 1 year.

The duration of the limited warranty for the Thor VX8 cables (USB, Serial, Communication, Power) is 1 year.

Honeywell Scanning & Mobility
9680 Old Bailes Road
Fort Mill, SC 29707
www.honeywellaidc.com